

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年5月26日 (26.05.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/054649 A1

(51) 国際特許分類:
G11B 33/12 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/021130

(22) 国際出願日: 2005年11月17日 (17.11.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2004-335640
2004年11月19日 (19.11.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 橋 秀幸 (HASHI, Hideyuki). 桑島 秀樹 (KUWAJIMA, Hideki).

(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).

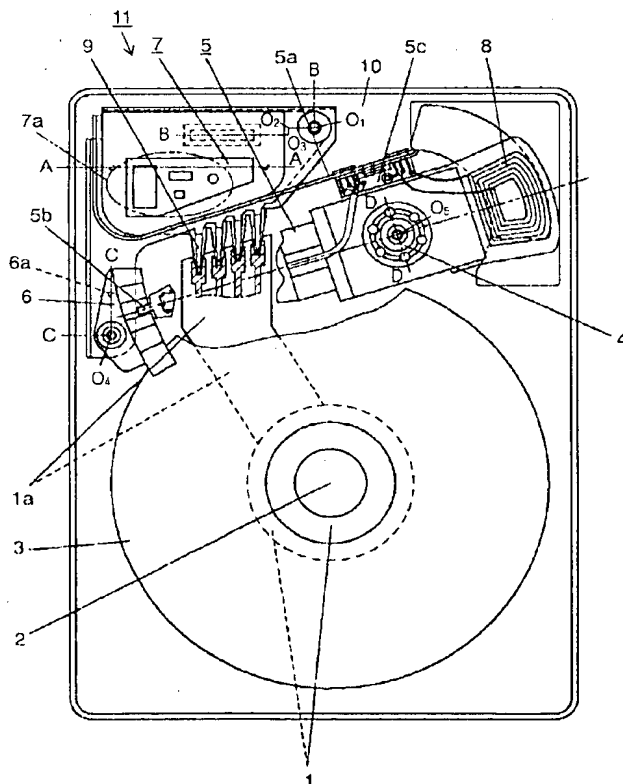
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: DISK DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS USING THE SAME

(54) 発明の名称: ディスク装置およびそれを用いた電子機器



(57) Abstract: A disk device having an actuator that is swingable about a swing shaft, in the radial direction of a magnetic recording medium; a lamp block for holding a portion of the actuator when a head section of the actuator is sheltered; a circuit board for performing at least either signal transmission or reception at least between the head section and the actuator; an upper chassis; and a lower chassis. The swing shaft of the actuator, the lamp block, and the circuit board each have fastening sections on both sides in the vertical direction that is orthogonal to the magnetic recording medium. Fastening the fastening sections from the upper chassis and the lower chassis causes the actuator, the lamp block, and the circuit board to be assembled to the upper chassis and the lower chassis.

(57) 要約: 回転軸を回転中心として磁気記録媒体の半径方向に回転可能なアクチュエータと、アクチュエータのヘッド部を待避させる際にアクチュエータの一部を保持するランプブロックと、少なくともヘッド部およびアクチュエータとの信号の送信および受信の少なくともいずれかを行う回路基板部と、上側シャーシと、下側シャーシとを備え、アクチュエータの回転軸、ランプブロックおよび回路基板部がそれぞれ磁気記録媒体に垂直な方向の両側に締結部を有し、上側シャーシおよび下側シャーシから締結部を締結することにより、アクチュエータ、ランプブロックおよび回路基板部が上側シャーシおよび下側シャーシに組み付けられる。

WO 2006/054649 A1



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。